

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50655140 0001

Report No.: CN23SKYS 020

Holder: Zhejiang Inventronics New Energy
Technology Co., Ltd. West section,
2nd floor, South Building, building 1,
No.88, Huancheng South Road,
Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County,
Hangzhou City,
311500 Zhejiang
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification:

Type Designation : HHB-03K000SCLV , HHB-3K6000SCLV ,
HHB-04K000SCLV , HHB-4K6000SCLV ,
HHB-05K000SCLV , HHB-06K000SCLV

Serial Number : SHOP130200242407080001

Firmware version : V110

Remark(s) : The product maybe installed with
Storage Battery System HBP-00016KONLV.
Refer to report CN23SKYS 020 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 02.04.2025

Dean Cao



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50655140 0001

Page 1/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Zhejiang Inventronics New Energy Technology Co., Ltd.
 West section, 2nd floor, South Building, building 1, No.88, Huancheng South Road,
 Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County, Hangzhou City, 311500 Zhejiang
 P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

HHB-06K000SCLV with storage battery system HBP-00016KONLV

HBP-00016KONLV

Potenza Attiva Nominata (P_{NINV})
Nominal Power [W]

6000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

6000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

4600

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

5200

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.076

Modello/Tipo
Model/Type

HHB-05K000SCLV with storage battery system HBP-00016KONLV

HBP-00016KONLV

Potenza Attiva Nominata (P_{NINV})
Nominal Power [W]

5000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

5000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

4600

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

5000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.076



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
 Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50655140 0001

Page 2/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Zhejiang Inventronics New Energy Technology Co., Ltd.

West section, 2nd floor, South Building, building 1, No.88, Huancheng South Road,
Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County, Hangzhou City, 311500 Zhejiang
P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

HHB-4K6000SCLV with storage battery system HBP-00016KONLV

HBP-00016KONLV

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

4600

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

4600

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

4600

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

4600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.076

Modello/Tipo
Model/Type

HHB-04K000SCLV with storage battery system HBP-00016KONLV

HBP-00016KONLV

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

4000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

4000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

4000

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

4000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.076



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50655140 0001

Page 3/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza <i>License Holder</i>	Zhejiang Inventronics New Energy Technology Co., Ltd. West section, 2nd floor, South Building, building 1, No.88, Huancheng South Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County, Hangzhou City, 311500 Zhejiang P.R. China
---	--

Modello/Tipo
Model/Type

HHB-3K6000SCLV with storage battery system HBP-00016KONLV

HBP-00016KONLV

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

3600

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

3600

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

3600

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

3600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.076

Modello/Tipo
Model/Type

HHB-03K000SCLV with storage battery system HBP-00016KONLV

HBP-00016KONLV

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

3000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

3000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

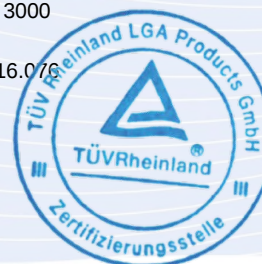
3000

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

3000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.076



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
 Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50655140 0001

Page 4/4

^(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.

Firmware release V110
Firmware

Numero di Fasi Monofase
Number of phases Single Phase

Note Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Remarks The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Test laboratory Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23SKYS 020 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23SKYS 020 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritti nei Fascicoli citati.
Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.

This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Data: 02.04.2025
Date:

Firma
Signature :


Dean Cao
Certificatore
